

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

MEDICINA FÍSICA Y DE REHABILITACIÓN

CATEDRÁTICO:

DR. SERGIO JIMÉNEZ RUIZ

PRESENTA:

AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

TRABAJO:

AFECCIÓN DE LOS PLEXOS Y NERVIOS PERIFÉRICOS

GRADO Y GRUPO:

5 ° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 04 DE OCTUBRE DEL 2021

AFECCIÓN DE LOS PLEXOS Y NERVIOS PERIFÉRICOS

El sistema nervioso periférico incluye una red de nervios que conecta el cerebro y la médula espinal con los músculos y los órganos internos. En pocas palabras, el sistema nervioso periférico es el cableado periférico o electrónico de nuestro cuerpo.

Este está compuesto por nervios sensoriales que reciben información de nuestro entorno, por ejemplo, el tacto, la temperatura, la presión y el dolor, entre otros, y de nervios motores que envían información a nuestros músculos.

El plexo braquial es un componente del sistema nervioso periférico. Es una red de nervios localizados en el cuello que controlan funciones como las del brazo. (del hombro a la punta de los dedos) y lleva información sensorial, desde la punta de los dedos, hasta el hombro, al cerebro.

Los causas de las lesiones de los nervios periféricos incluyen las siguientes:

- 1: Compresión: Demasiada presión sobre el nervio (por el tejido cicatricial circundante o los músculos hincharse)
- 2: Lesión por aplastamiento/percusión (por fracturas de hueso o heridas de bala).
- 3: Laceración: Un corte o desgarramiento en el nervio, generalmente por un traumatismo penetrante).
- 4: Lesión por estiramiento: Generalmente por tracción en una extremidad.
- 5: Lesión eléctrica.
- 6: Lesión por congelamiento
- 7: Toxinas: azúcar, alcohol, metales pesados, infecciones).

La ubicación del plexo braquial aumenta su riesgo de lesión. El estiramiento o el impacto del cuello, el hombro, o el brazo pueden provocar lesiones en los nervios del plexo braquial. La lesión puede ocurrir durante el proceso de parto. Dos factores de riesgo principales para la lesión del plexo braquial relacionada con el nacimiento de los distocia de los hombros y la microsomía. La distocia de hombros se refiere al atascamiento del hombro en el canal de parto,

Barrilito.

y la macrosomía se refiere al nacimiento de un bebé de alto peso al nacer o más grande de lo normal. En pacientes mayores, otras causas de lesión del plexo braquial pueden incluir accidentes automovilísticos, lesiones deportivas, lesiones penetrantes (heridas de puñaladas / heridas de bala o de tumores que pueden afectar a los nervios.

Entre los síntomas de las lesiones braquiales o de los nervios periféricos podemos encontrar que en lactantes las lesiones del plexo braquial pueden causar debilidad o parálisis del brazo afectado. Los niños mayores con lesiones en el plexo braquial o en otros nervios periféricos pueden quejarse de entumecimiento o hormigueo, mientras que las lesiones graves pueden provocar debilidad o incluso la pérdida completa de la sensibilidad y la parálisis de la parte del cuerpo afectada.

Existen opciones para el cuidado de las lesiones del plexo braquial y de los nervios periféricos, el mejor tratamiento de las lesiones del nervio periférico es dirigido por

Barrilito.

Un equipo multidisciplinario que incluye cirujanos del nervio periférico (puede ser un cirujano plástico, un cirujano ortopédico o un neurocirujano) y por algunos terapeutas ocupacionales o físicos con experiencia en el cuidado de este tipo de lesiones.

Algunas de las lesiones nerviosas menores pueden curarse por sí solas. Pero las lesiones mayores o más graves pueden requerir de una cirugía. Los procedimientos quirúrgicos que van desde la liberación de los nervios de la cicatriz hasta la reparación o reconstrucción de los nervios. La reconstrucción de los nervios lesionados se pueden realizar con injertos de otra parte del cuerpo, o con transferencias de un músculo que funciona a un músculo que no funciona. En muchos casos, se necesita la rehabilitación para facilitar la recuperación completa.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Kasper., D. (2019). HARRISON PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA (19.a ed., Vol. 2) [Libro electrónico]. La Leo.

